

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

кафедра  
«Методика обучения естественным наукам и математике»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ С.Н. Щербич /  
« 11 » сентября 20 19 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
44.03.05 – Педагогическое образование с двумя профилями подготовки

Направленность:  
**Физика и математика**  
**Математика и информатика**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Геометрия»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование с двумя профилями подготовки**

**Направленность:**  
**Физика и математика**  
**Математика и информатика**

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часов)

Семестр: 2, 3, 5

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

**Содержание дисциплины**

Векторы на плоскости и в пространстве. Система координат на плоскости и в пространстве. Прямая на плоскости. Плоскость в пространстве. Прямая в пространстве. Алгебраические линии второго порядка. Алгебраические поверхности второго порядка. Преобразования плоскости и пространства. Построения с помощью циркуля и линейки. Изображение фигур при параллельном проецировании.